

## PRA-EC1P1S Ethernet dönüştürücü, 1xRJ45, 1xSFP

### PRAESENSA



- ▶ 10/100/1000 Mbit/sn. minyatür medya dönüştürücü
- ▶ Bir Gigabit bakır port
- ▶ Fiberglas alıcı verici için bir SFP soketi
- ▶ PoE-PD, harici güç kaynağından güç alır
- ▶ Kompakt boyutlu metal muhafaza

PRA-EC1P1S, bir Gigabit bakır portu ve fiberglas alıcı vericiler için bir adet SFP soketi bulunan minyatür bir medya dönüştürücüdür. Ayrı güç kaynaklarına olan ihtiyacı ortadan kaldıran PRA-MPS3 gibi harici bir kaynaktan, Gigabit bakır portu üzerinden güç beslemesi alan PoE-PD'dir.

Bu medya dönüştürücü, Advantech firmasının sunduğu IMC-370I-C cihazının Genel Seslendirme ve Acil Anons sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış bir versiyonudur.

PRA-EC1P1S, EN 54-4 uyumlu bir güç kaynağından beslendiğinde, PRAESENSA sistemleri ile birlikte EN 54-16 sertifikalıdır. PRAESENSA'nın mevcut IP ağ bileşenlerine yararlı bir eklenti olan bu cihaz, özellikle fiberglas üzerinden uzun mesafeli bağlantılar için ek bir SFP portuna ihtiyaç duyulan konumlarda büyük kolaylık sağlar.

#### İşlevler

##### PA/VA sistemleri için tasarlanmıştır

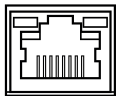

- Uzun süreli kesintisiz çalışma için tasarlanmış minyatür medya dönüştürücü.
- Tak-çalıştır özellikli çalışma.
- PRAESENSA sistemleriyle birlikte EN 54-16 sertifikalıdır.

##### Gelişmiş özellikler

- PoE-PD özellikli bir Gigabit bakır port, DC gücü doğrudan alarak ayrı güç kaynaklarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.
- Tek modlu PRA-SFPLX veya çok modlu PRA-SFPSX fiber alıcı verici modülleri için bir SFP portu.

- OMNEO, Dante ve AES67 ile birlikte çalışabilir.
- Çift olarak kullanıldığında, hem yerel hem de uzak medya dönüştürücüler için Link Fault Pass Through (LFPT - Bağlantı Hatası Aktarımı) özelliğini destekler. Etkinleştirildiğinde, bir bağlantı hatası cihaz üzerinden her bir segmente iletilir. Bir arabirimde bağlantı hatası olması durumunda medya dönüştürücü, bağlantı ortağındaki bağlantıyı kapanmaya zorlar ve durumu bir sonraki arabirime aktarır.

#### Ön panel bağlantıları

Port 1	PoE özelliğine sahip ağ portu	
Port 2	SFP soketi	

#### Arka panel bağlantıları

Güç	5 VDC
DC Terminal bloğu	7 VDC - 50 VDC

#### Mimarlar ve mühendisler için teknik özellikler

Ethernet medya dönüştürücü, bir Gigabit bakır porta ve fiberglas alıcı vericiler için SFP soketi sağlayan bir porta sahiptir. Medya dönüştürücü güç beslemesi, harici bir PoE güç kaynağı üzerinden yapılacaktır. DIN-rayına montaj için kompakt metal bir muhafazaya sahip olacaktır. Medya dönüştürücü, genel seslendirme ve acil anons sistemlerinde kullanılmak üzere, PRAESENSA sistemleriyle

birlikte EN 54-16 sertifikasına sahip olacaktır. Cihaz, UL ve CE işaretli ve RoHS yönetmeliği ile uyumlu olacaktır. Garanti en az üç yıl olacaktır. Medya dönüştürücü bir Bosch PRA-EC1P1S olacaktır.

### Düzenleyici bilgiler

#### Standart acil durum sertifikaları

Avrupa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Uluslararası	ISO 7240-16

#### Yasal alanlar

Güvenlik	EN 62368-1 UL 62368-1
Emisyonlar	EN 55032 sınıf B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47 bölüm 15B sınıf A ICES-003
Çevresel Özellikler	EN IEC 63000

### Kurulum/yapılandırma notları

Bu, yalnızca eğitimli uzmanlar tarafından kurulması, kullanılması ve bakım yapılması gereken profesyonel bir üründür.

### Birlikte verilen parçalar

Miktar	Bileşen
1	PRA-EC1P1S Ethernet dönüştürücü, 1xRJ45, 1xSFP
1	DIN rayına montaj adaptörü

### Teknik özellikler

#### Elektriksel Özellikler

#### Güç aktarımı

Ethernet Üzerinden Güç (PD)	PoE IEEE 802.3af
Giriş gerilimi (VDC) - DC Terminal bloğu	7 VDC – 50 VDC
Giriş gerilimi (VDC) - DC Jakı	5 VDC
Güç tüketimi (W), tam yük	4 W

#### Ağ arayüzü

Ethernet tipi	100BASE-TX; 1000BASE-T
RJ45 bağlantı noktası sayısı	1
SFP bağlantı noktası sayısı	1

#### Güvenilirlik

Anızalar arasındaki ortalama süre (MTBF) (h)	109243 h
--	----------

#### Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	-25 °C – 75 °C
Çalışma sıcaklığı (°F)	-13 °F – 167 °F
Depolama sıcaklığı (°C)	-40 °C – 85 °C
Depolama sıcaklığı (°F)	-40 °F – 185 °F
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	10% – 95%

#### Mekanik Özellikler

Boyutlar (Y x G x D) (mm)	21 mm x 46 mm x 85 mm
Boyutlar (Y x G x D) (inç)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
Montaj tipi	Duvara monte
IP sınıfı	IP30
Ağırlık (kg)	0.30 kg
Ağırlık (lb)	0.70 lb

### Sipariş bilgileri

**PRA-EC1P1S Ethernet dönüştürücü, 1xRJ45, 1xSFP**  
Minyatür medya dönüştürücü.  
Sipariş numarası **PRA-EC1P1S | F.01U.433.008**

